

## Nexa Plus TOPCon N-type

# 580 - 600W



### Revamping

Modernizzazione e aggiornamento degli impianti



### FER-X

Modulo incentivato



### Efficienza modulo

Efficienza del modulo fino al 23,22 %



### Efficienza cella

Efficienza delle celle fino al 25,16 %



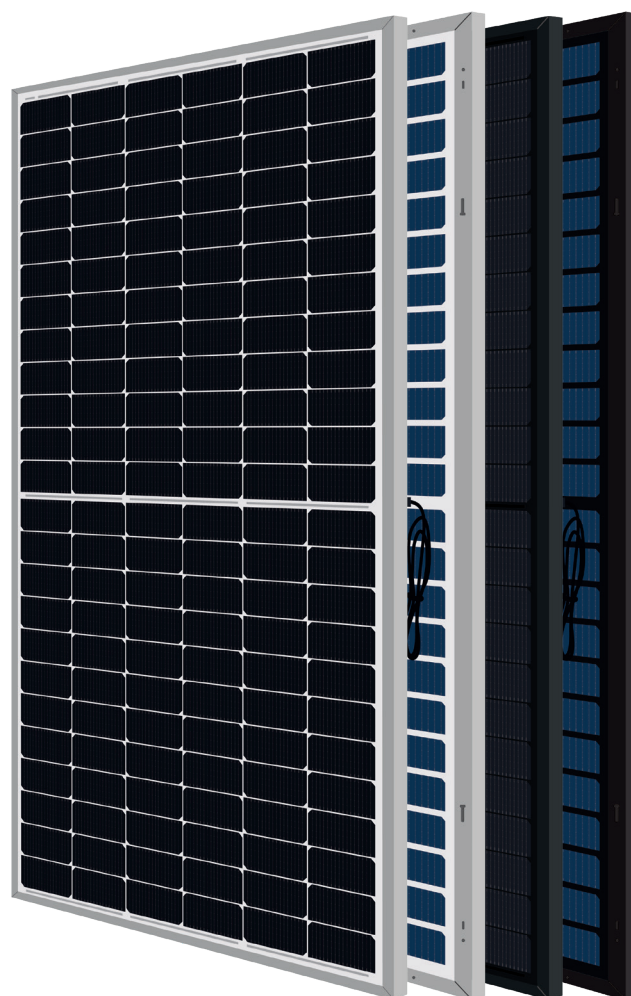
### Differenti finiture

Nero - Argento



### Senza PFAS

Prodotto esente da sostanze perfluoroalchiliche e polifluoroalchiliche



# 30<sub>Anni</sub>

Garanzia prodotto

# 30<sub>Anni</sub>

Garanzia sulle prestazioni

Garanzia lineare

**1%** Degrado nel primo anno

**0,38%** Degrado annuo

**88%** Potenza a 30 anni

### Illumina il tuo mondo con Eurener

L'ampio ventaglio di certificazioni e premi testimonia il nostro costante impegno nei confronti dei nostri partner e il nostro profondo senso di responsabilità sociale ed etico.



Qualità spagnola nel mondo



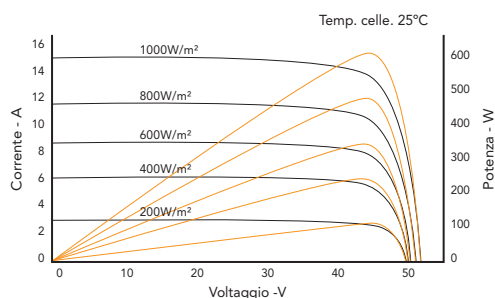
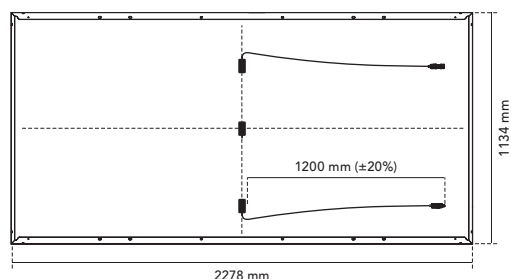
Premiato come TOP Brand PV in -FR-SW-BE-UK-



Medaglia di platino Ecovadis



## ESM580-72HM10 – ESM590-72HM10 & ESM600-72HM10 – NEXA Plus



### Specifiche meccaniche

Celle solari	72 x 2 M10, celle in silicio monocristallino bifacciale di tipo N
Vetro frontale	Vetro temperato spesso 3,2 mm ad alta resistenza e ARC
Telaio	Alluminio anodizzato nero / argento
Scatola di connessione	IP68, 3 diodi by-pass
Connettore	Original MC4-Evo 2 / Compatibile MC4
Cavo	Lunghezza 1200 mm (±20%) e sezione 4 mm²
Dimensione	2278 x 1134 x 30 mm (±1%)
Superficie/Area	2,58 m²
Peso	28 kg
Imballo	720 pcs/truck

### Coefficienti di temperatura

Coefficienti di temperatura di Isc ( $\alpha$ )	0,04 %/°C
Coefficienti di temperatura di Voc ( $\beta$ )	-0,23 %/°C
Coefficienti di temperatura di Pmax ( $\gamma$ )	-0,28 %/°C
Intervallo di temperatura	-40 °C ~ +85 °C
Temperatura nominale operativa delle celle (NOCT)	45 ± 2 °C

	MEPV 580	MEPV 590	MEPV 600
Caratteristiche elettriche			
Potenza nominale. Pmax	580 Wp	590 Wp	600 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	14,18 A	14,41 A	14,57 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	51,57 V	51,72 V	51,93 V
Corrente Pmax (Imp)	13,39 A	13,58 A	13,76 A
Tensione Pmax (Vmp)	43,33 V	43,48 V	43,65 V
Efficienza del modulo	22,45%	22,85%	23,22 %
Caratteristiche elettriche			
Potenza nominale. Pmax	439 Wp	448 Wp	455 Wp
Corrente di cortocircuito (Isc)	11,52 A	11,65 A	11,72 A
Tensione di circuito aperto (Voc)	48,53 V	49,02 V	49,12 V
Corrente Pmax (Imp)	10,91 A	11,03 A	11,11 A
Tensione Pmax (Vmp)	40,26 V	40,58 V	40,93 V

\* STC: 1000 W/m², module temperature 25°C, AM 1.5

\* NOCT: 800 W/m², ambient temperature 20°C, AM 1.5

### Parametri operativi

Tensione massima di sistema	1500 V
Portata massima del fusibile in serie. Io	25 A
Tolleranza sulla potenza erogata	0 - +3%
Tolleranza a Voc e Isc	±3%
Reazione al fuoco - CSI	Classe 1 (UNI 9177)
Classe di protezione	Classe II (IEC 61140)
Carichi meccanici	Carico anteriore 5400 Pa, Carico posteriore 2400 Pa

### Certificati corporativi e di prodotto

Classificazione ECOVADIS - Medaglia di platino (TOP 1%)
Attestato per l'Impegno alla prevenzione del lavoro forzato nel settore dell'energia solare, SEIA
ISO9001:2015 - Sistemi di Gestione della Qualità
ISO14001:2015 - Sistema di Gestione Ambientale
Conformità RAEE in Germania
PV CYCLE Italy - Iscrizione Consorzio Riciclo Italia
IEC 61215 - Moduli fotovoltaici (FV) terrestri - Qualificazione del progetto e omologazione
IEC 61730 - Qualificazione di sicurezza dei moduli fotovoltaici (PV)
IEC 61701 - Moduli fotovoltaici (PV) - Test di corrosione alla nebbia salina
IEC 62716 - Moduli fotovoltaici (PV) - Test di corrosione all'ammoniaca
IEC TS 62804 - Moduli fotovoltaici (FV) - Metodi di prova per la rilevazione del degrado indotto dal potenziale
Resistenza alla grandine HW3/RG3
Certificato di controllo della produzione in fabbrica (Regno Unito) - MCS



NOTA: leggere il manuale di installazione e sicurezza prima di utilizzare il prodotto. Questa scheda tecnica non è giuridicamente vincolante, Eurener si riserva il diritto di interpretazione finale. Eurener si riserva il diritto di modificare le caratteristiche e/o le specifiche del prodotto senza preavviso. Le versioni più recenti di tutti i documenti sono sempre disponibili sul nostro sito web all'indirizzo [www.eurener.com](http://www.eurener.com)

**DAL**  
**1997**  
**più che**  
**energia**

**Sede Centrale**  
[eurener.com](http://eurener.com)  
[contact@eurenerworld.com](mailto:contact@eurenerworld.com)  
+34 960 045 515  
Calle Colón, 1-23  
46004, Valencia, Spagna

**Italia**  
[eurener.it](http://eurener.it)  
[dg@eurener.it](mailto:dg@eurener.it)  
+39 035 335196  
Via Tre Venezia, 31C  
24044 Dalmine, BG, Italia

### Esperti europei in moduli residenziali

Dal 1997, il nostro obiettivo principale è stato fornire moduli fotovoltaici di alta qualità e lunga durata che ci permettano, a noi e alle generazioni future, di continuare a produrre energia pulita.